

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

ตาราง ผ.1

คำศัพท์ภาษาอังกฤษ และภาษาไทยที่เกี่ยวข้องกับการทดลอง

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	สัญลักษณ์	หน่วย
Abrasive	ผงขัด	Ab	
Average surface roughness	ความหยาบผิวเฉลี่ย	Ra	μm
Dielectric fluid	ของเหลวตัวกลาง	-	-
Discharge current	กระแสไฟฟ้า	I_p	A
Discharge duration / On time	เวลาเปิด	t_e / T-on	μs
Duty Factor	ปัจจัยประสิทธิภาพ	τ	%
Electrical discharge machining	เครื่องกัดโลหะด้วยไฟฟ้า	EDM	-
Electrode wear ratio	อัตราส่วนการสึกหรอ ของอิเล็กโทรด	EWR	%
Heat affect zone	บริเวณที่ได้รับผลกระทบจาก ความร้อนจากการ EDM	HAZ	-
Material removal rate	อัตราการขจัดเนื้องาน	MRR	mm^3/min
Open circuit voltage	ความต่างศักย์วงจรเปิด	u_i / V_g	V
Pulse duration / Off time	เวลาปิด	t_i / T-off	μs
Scanning electron micrograph	กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	SEM	-
Ultrasonic Machining	เครื่องอัลตราโซนิก	USM	
Ultrasonic Vibration	การสั่นด้วยความถี่อัลตราโซนิก	USV	
Scanning electron micrograph	กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	SEM	-
White layer	ชั้นหลอมสีขาว	-	-